

Arduinocursus

ZB45, Simon Pauw

Website: [http://wiki.zb45.nl/index.php?
title=Arduinocursus](http://wiki.zb45.nl/index.php?title=Arduinocursus)

Cursusoverzicht

- Week 1 (vandaag): Introductie. Basis electronica.
- Week 2: Basis Programmeren voor Arduino.
- Week 3: Sensoren en actuatoren. (grote stappen)
- Week 4: Eigen project. (Of een door ons bedacht project.)

Deel 1, eerste schakeling

Eerst zonder Arduino

- We zullen in totaal 4 belangrijke principe's tegenkomen aan de hand waarvan we elektrische schakelingen kunnen analyseren.

Eerst schakeling

- Zonder Arduino
- We laten een ledje branden
- Benodigdheden: LED, weerstand, spanningsbron

Opstelling 1

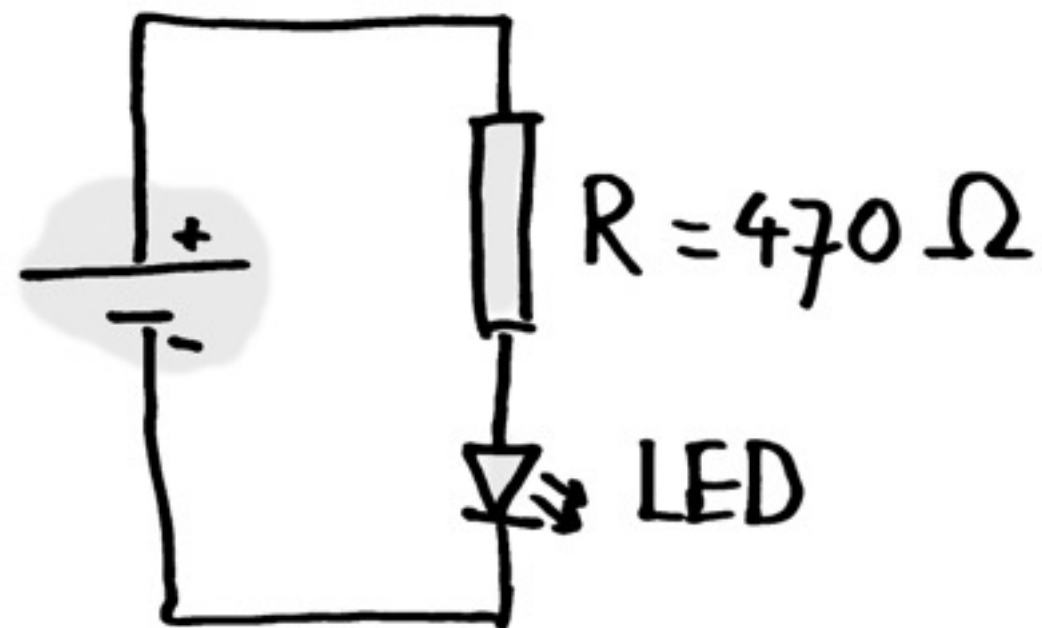
Voedingsbron/
spanningsbron:



Weerstand:



of



LED:

